



MEMORIAL DE CÁLCULO

Data Base: (Nov/2018) - TABELA UNIFICADA SEINFRA 26 (NÃO DESONERADA) e SINAPI CE 11/2018 (NÃO DESONERADO)
Endereço: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA						QUANTID.	
			C	L	A	PERM	AREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	LOCAL									
	PERFURAÇÃO PARA POÇO								80,00	80,00
8.29	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN								1,00
	LOCAL									
	SUMIDOURO								1,00	1,00
8.30	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M. VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN								1,00
	LOCAL									
	FOSSA SÉPTICA								1,00	1,00
8.31	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC	UN								2,40
	LOCAL									
	PORTA WC PNE		0,8					3	2,40	2,40
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE									
9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M								105,15
	LOCAL									
	ILUMINAÇÃO		78,55					1	78,55	78,55
	FORÇA		26,6					1	26,60	26,60
	CABXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN								17,00
	LOCAL									
	TOMADAS							10	10,00	10,00
	INTERRUPTORES							7	7,00	7,00
9.3	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN								1,00
	LOCAL									
	MEDIÇÃO PADRÃO COELCE							1	1,00	1,00
9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								1,00
	LOCAL									
	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA							1	1,00	1,00
9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M								315,45
	LOCAL									
	ILUMINAÇÃO		78,55					3	235,65	235,65
	FORÇA		26,6					3	79,80	79,80
9.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M								586,50
	LOCAL									
	REFLETORES		163,1					3	549,30	549,30
	MOTOR BOMBA		12,4					3	37,20	37,20
9.7	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M								34,08
	LOCAL									
	OM - GD		11,36					3	34,08	34,08
9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN								10,00
	LOCAL									
	CIRCUITOS 1-10							10	10,00	10,00
9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN								1,00
	LOCAL									
	DISJUNTOR GERAL							1	1,00	1,00
9.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN								7,00
	LOCAL									
	BANHEIRO PNE							1	1,00	1,00
	HALL							2	2,00	2,00
	VESTIÁRIOS							2	2,00	2,00
	CASA DE BOMBAS							2	2,00	2,00
9.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN								10,00
	LOCAL									
	BANHEIRO PNE							8	8,00	8,00
	VESTIÁRIOS							2	2,00	2,00
9.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN								7,00
	LOCAL									
	BANHEIRO PNE							1	1,00	1,00
	HALL							1	1,00	1,00
	VESTIÁRIOS							4	4,00	4,00
	CASA DE BOMBAS							1	1,00	1,00
9.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN								8,00
	LOCAL									
	EXTERNO VESTIÁRIOS							7	7,00	7,00
	EXTERNO CASA DE BOMBAS							1	1,00	1,00
9.14	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN								7,00
	LOCAL									
	ALIMENTAÇÃO							7	7,00	7,00
9.15	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN								4,00
	LOCAL									
	REFLETORES DO CAMPO							4	4,00	4,00
9.16	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN								12,00
	LOCAL									
	REFLETORES DO CAMPO							12	12,00	12,00
9.17	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN								12,00
	LOCAL									
	REFLETORES DO CAMPO							12	12,00	12,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



MEMORIAL DE CÁLCULO

Data Base: (Nov/2018) - TABELA UNIFICADA SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI CE 11/2018 (NÃO DESONERADO)
Endereço: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ
Obra: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	MEMÓRIA							QUANTID.
9.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M								195,50
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	ALIMENTAÇÃO/REFLETORES							1	195,50	195,50
10	PINTURA									
10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2								7,31
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	LAIJE HALL/WC PNE						7,31	1	7,31	7,31
10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2								20,40
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	HALL				3		5,8	1	20,40	20,40
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2								7,31
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	LAIJE HALL/WC PNE							7,31	7,31	7,31
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2								20,40
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	HALL				3		5,8	1	20,40	20,40
10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M2								143,78
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	VESTIÁRIO				3,5		29,8	1	104,30	104,30
	PLATIBANDA VESTIÁRIO				1,8		12,4	1	22,32	22,32
	CASA DE MÁQUINA				2,2		7,8	1	17,16	17,16
10.6	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2								11,63
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	P1				0,8		2,1	2,5	4,20	4,20
	P2				0,9		2,1	2,5	4,73	4,73
	P3				0,6		1,8	2,5	2,70	2,70
10.7	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2								11,63
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	P1				0,8		2,1	2,5	4,20	4,20
	P2				0,9		2,1	2,5	4,73	4,73
	P3				0,6		1,8	2,5	2,70	2,70
10.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2								4,12
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	PT1				1,2		2,1	1	2,52	2,52
	PT2				0,8		2	1	1,60	1,60
10.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2								4,12
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	PT1				1,2		2,1	1	2,52	2,52
	PT2				0,8		2	1	1,60	1,60
10.10	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN								48,00
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	VESTIÁRIO							48	48,00	48,00
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO									
11.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ								1,00
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	CONJUNTO DE TRAVES							1	1,00	1,00
11.2	REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	M2								1.195,20
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	PREPARAÇÃO PARA PLANTIO		48		24,9			1	1.195,20	1.195,20
11.3	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	M								185,60
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	CANALETAS DE DRENAGEM						185,6	1	185,60	185,60
11.3	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M								48,00
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	CANALETAS DE DRENAGEM						48,00	1	48,00	48,00
11.4	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIÉSTER INCL FORNEC/COLOCMAT	M2								47,38
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	REDE DE DRENAGEM				0,2		236,9	1	47,38	47,38
11.5	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2								1.195,20
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	GRAMADO PARA O CAMPO		48		24,9			1	1.195,20	1.195,20
11.6	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2								1.022,00
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	ALAMBRADO DE PROTEÇÃO DO CAMPO				7		146	1	1.022,00	1.022,00
12	LIMPEZA FINAL									
12.1	LIMPEZA GERAL	M2								1.500,00
	LOCAL		C	L	A	PERIM	ÁREA	REP.	SUBTOTAL	TOTAL
	LIMPEZA FINAL		50		30			1	1.500,00	1.500,00

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Julio César Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 060742573-3



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (DESEMBOLSO) - BÁSICO

Data Base: (Nov/2018) - TABELA UNIFICADA SEINFRA 25 (NÃO DESONERADA) e SINAPI CE 11/2016 (NÃO DESONERADO)

Endereço: LAGOA DO CARNEIRO, ACARAÚ/CE

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO ACARAÚ

Obras: CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ, CEARÁ

ITEM	SERVIÇOS	% (PESO)	TOTAL COM BDI	PERÍODO DE EXECUÇÃO															
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS					
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$				
1	SERVICOS PRELIMINARES	1,40%	3.737,46	25%	934,37	25%	934,37	25%	934,37	100%	934,37	100%	934,37	100%	934,37	100%	-	-	
2	Movimento de Terra	0,89%	2.210,80	25%	552,70	25%	552,70	25%	552,70	100%	552,70	100%	552,70	100%	552,70	100%	-	-	
3	Embasamentos e Baldrames	0,55%	1.476,96	25%	369,24	25%	369,24	25%	369,24	100%	369,24	100%	369,24	100%	369,24	100%	-	-	
4	Paredes e Painéis	18,12%	48.470,72	46%	21.811,92	15%	7.270,61	15%	7.270,61	75%	21.811,92	90%	21.811,92	100%	48.470,72	100%	4.947,07	-	
5	Esquadrilhas e Ferragens	1,93%	5.174,68	-	-	0%	-	25%	1.293,67	25%	1.293,67	50%	2.587,34	75%	3.881,01	100%	5.174,68	1.293,67	
6	COBERTURA	2,12%	5.663,56	-	-	0%	-	25%	1.420,89	25%	1.420,89	50%	2.841,78	75%	4.262,67	100%	5.663,56	1.420,89	
7	PISOS	12,12%	32.438,34	-	-	20%	6.487,67	20%	6.487,67	40%	12.975,34	60%	19.463,01	80%	25.951,62	100%	32.438,34	6.487,67	
8	INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIA	12,86%	34.404,51	25%	8.601,13	25%	8.601,13	25%	8.601,13	75%	25.803,38	100%	34.404,51	100%	34.404,51	100%	-	-	
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	7,89%	20.937,42	15%	3.140,61	15%	3.140,61	15%	3.140,61	45%	9.407,17	60%	12.548,37	75%	15.702,56	100%	20.937,42	3.140,61	
10	PINTURA	1,97%	5.280,83	-	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	60%	3.168,50	100%	5.280,83	3.168,50	
11	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO/DRE NAGEM	30,80%	103.805,94	-	-	15%	15.570,89	15%	15.570,89	30%	31.141,78	50%	51.712,67	75%	77.569,01	100%	103.805,94	25.951,49	
12	LIMPEZA FINAL	1,47%	3.945,00	-	-	0%	-	0%	-	0%	-	0%	-	50%	1.972,50	100%	3.945,00	1.972,50	
TOTAL POR PARCELA				100,00%	287.566,22	13,23%	35.409,86	16,04%	42.927,21	17,08%	45.641,77	19,00%	60.832,07	18,05%	83,38%	116.282,40	100,00%	287.566,22	44.472,91
TOTAL ACUMULADO				100,00%	287.566,22	13,23%	35.409,86	16,04%	42.927,21	17,08%	45.641,77	19,00%	60.832,07	18,05%	83,38%	116.282,40	100,00%	287.566,22	44.472,91

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP- 060742573-3

Assinatura
Prefeitura Municipal de Acaraú - Comissão Permanente de Licitação
473
Folha



Governo Municipal de
Acaraú
Secretaria de Infraestrutura



BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I					
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES			VARIÇÃO		
			MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,23%	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R	1,27%	1,27%	0,97%	1,27%	1,27%
2 - LUCRO - L	7,40%	7,40%	6,16%	7,40%	8,96%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISS	3,50%		2,00%	3,00%	5,00%
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
		7,15%			
4 - SEGURO E GARANTIA - SG	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1					
AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL,DF- DESPESAS FINANCEIRAS,R-RISCO, I-TRIBUTOS E L-LUCRO					
			23,03%	17,17%	21,35%
B.D.I. = (1+3%+0,8%+0,97%)*(1+0,59%)*(1+6,16%)/(1-0,65%)-1					
B.D.I = ADOTADO					
23,03%					
ISS PREFEITURA DE ACARAÚ/CEARÁ					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	5,00%	x	70,00%	=	3,50%

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

$$B.D.I = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2.2. Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP: 060742573-3

CEARÁ

VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2018

Comissão Permanente de Licitação
475
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Aracati

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não incide	17,85%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Engenheiro Civil
 RNP 060742573-3

WPP *7* *8*



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 025.1 (DESONERADA) e 025					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 025.1		TABELA 025	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29	47,33	18,29
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	0,00	17,87	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,70	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00	1,66	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17	16,01	12,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41	3,17	2,41
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	5,01	3,81	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45	0,59	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,54	3,52	18,05	7,21
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07	17,42	6,73
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45	0,63	0,48
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78	118,19	74,47

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Engenheiro Civil
RNP- 060742573-3

com f d



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventogramas e Quantitativos

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047476-88	Nº SICONV 848105	GIGOV GIGOVFO-7128	GESTOR MESPORTE	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS	DATA ASSINATURA 26/12/2017
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJÁ	MUNICÍPIO / UF ACARAÚCE	LOCALIDADE / ENDEREÇO LOCALIDADES DE IMBÉ, CORREGO DA ANA	OBJETO CONSTRUÇÃO DE CAMPINHOS DE FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IMBÉ			
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	1	META 1 - IMBÉ						IMBÉ					
Nível	1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	387,91	2.327,46	2-META 1 - IMBÉ	6,00					
Serviço	1.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,83	945,00	2-META 1 - IMBÉ	1.500,00					
Serviço	1.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000M2)	M2	1.500,00	0,31	465,00	2-META 1 - IMBÉ	1.500,00					
Nível	1.2	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	1.2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	24,65	69,21	1.705,76	2-META 1 - IMBÉ	24,65					
Serviço	1.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	18,03	28,01	505,02	2-META 1 - IMBÉ	18,03					
Nível	1.3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES											
Serviço	1.3.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/ÁREA 1/4	M3	1,47	427,76	620,67	2-META 1 - IMBÉ	1,47					
Serviço	1.3.2	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MÁGICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,40	128,09	179,45	2-META 1 - IMBÉ	1,40					
Serviço	1.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	M	15,60	42,81	667,64	2-META 1 - IMBÉ	15,60					
Nível	1.4	PAREDES E PAINÉIS											
Serviço	1.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	146,82	84,51	12.407,76	2-META 1 - IMBÉ	100,00	46,82				
Serviço	1.4.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	M3	6,87	394,46	2.706,94	2-META 1 - IMBÉ	6,00	0,87				
Serviço	1.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	M2	109,95	53,76	5.913,11	2-META 1 - IMBÉ	99,00	10,95				
Serviço	1.4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	217,30	6,83	1.440,70	2-META 1 - IMBÉ	185,00	32,30				
Serviço	1.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	85,30	6,72	573,22	2-META 1 - IMBÉ	45,00	40,30				

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Comissão Permanente de Licitação
477
Folha
Assinatura
Municipal de Acajaze

Nível	Item	Descrição	Unid.	Cide.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,90	7,20	256,48	2-META 1 - IMBÉ	35,90					
Serviço	1.4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	158,40	8,66	1.371,74	2-META 1 - IMBÉ	100,00	58,40				
Serviço	1.4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,30	8,58	1.012,65	2-META 1 - IMBÉ	88,00	20,30				
Serviço	1.4.9	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,80	340,04	4.624,54	2-META 1 - IMBÉ			13,80			
Serviço	1.4.10	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X90CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	116,74	379,41	2-META 1 - IMBÉ		3,25				
Serviço	1.4.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	23,80	177,00	2-META 1 - IMBÉ		7,50				
Serviço	1.4.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	308,16	3,46	1.066,23	2-META 1 - IMBÉ	228,00	80,16				
Serviço	1.4.13	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	108,30	26,06	2.822,30	2-META 1 - IMBÉ		48,30				
Serviço	1.4.14	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	196,29	30,52	5.990,77	2-META 1 - IMBÉ	96,29	100,00				
Serviço	1.4.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES. AF_08/2014	M2	108,30	62,13	6.728,68	2-META 1 - IMBÉ		100,00	6,30			
Serviço	1.4.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTICAS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	9,18	994,19	2-META 1 - IMBÉ		100,00	8,30			
Nível	1.5	ESQUADRIAS EFERRAGENS											
Serviço	1.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA ILVE (OU MEDA), PAIRO MEDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	975,49	1.950,98	2-META 1 - IMBÉ			2,00			

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

[Handwritten signatures]

Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.5.2		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEIA), PARÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.014,06	1.014,06	2-META 1 - IMBÉ			1,00			
Serviço	1.5.3		PORTÃO DE FERRO COM VARA 12", COM REQUADRO	M2	4,12	536,32	2.209,64	2-META 1 - IMBÉ			4,12			
Nível	1.6		COBERTURA											
Serviço	1.6.1		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015	M2	48,52	66,81	3.241,62	2-META 1 - IMBÉ		48,52				
Serviço	1.6.2		CUMEIRA E ESPICÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M	12,20	24,09	301,22	2-META 1 - IMBÉ		12,20				
Serviço	1.6.3		LAJE PRÉ-MOLDADA 11 P/11X11M2 VAO 4,40M/INCL. VIGOTAS TUDOIS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	7,31	85,66	625,44	2-META 1 - IMBÉ		7,31				
Serviço	1.6.4		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2016	M2	48,52	31,23	1.515,28	2-META 1 - IMBÉ		48,52				
Nível	1.7		PISOS											
Serviço	1.7.1		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,16	54,49	1.588,03	2-META 1 - IMBÉ		29,16				
Serviço	1.7.2		RODAPÊ CERÂMICO DE 70MM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	8,82	60,66	2-META 1 - IMBÉ		6,80				
Serviço	1.7.3		SOLEIRA EM MIRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2016	M	4,30	84,69	364,17	2-META 1 - IMBÉ		4,30				
Serviço	1.7.4		EXECUÇÃO DE PASSARILHO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	444,50	65,66	29.283,66	2-META 1 - IMBÉ		250,00	154,50			
Serviço	1.7.5		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA ORGANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	237,70	35,31	8.393,19	2-META 1 - IMBÉ		160,00	77,70			
Serviço	1.7.6		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	36,18	22,86	830,69	2-META 1 - IMBÉ		36,18				
Serviço	1.7.7		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	36,18	28,28	1.023,17	2-META 1 - IMBÉ		36,18				
Serviço	1.7.8		PISO PODOTATL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	29,04	129,43	3.629,22	2-META 1 - IMBÉ		18,00	10,04			
Nível	1.8		INST. HIDRAULICAS E SANITÁRIAS											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

CM

A

A

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.8.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	15,62	15,62	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.8.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,35	22,35	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.8.3	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,76	7,76	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.8.4	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,39	9,39	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.8.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	16,67	108,35	2-META 1 - IMBÉ	6,50					
Serviço	1.8.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,20	23,84	219,33	2-META 1 - IMBÉ	9,20					
Serviço	1.8.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,65	45,87	1.084,83	2-META 1 - IMBÉ	23,65					
Serviço	1.8.8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR ABERTO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	3,00	57,63	172,89	2-META 1 - IMBÉ		3,00				
Serviço	1.8.9	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	76,30	36,52	2.786,48	2-META 1 - IMBÉ	56,30	20,00				
Serviço	1.8.10	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,00	23,07	276,84	2-META 1 - IMBÉ		12,00				
Serviço	1.8.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,00	24,38	24,38	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.8.12	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	47,64	285,84	2-META 1 - IMBÉ		6,00				
Serviço	1.8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,71	86,71	2-META 1 - IMBÉ		1,00				

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.231,24

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.23724		Frentes de Obra:											
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.8.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRIFICADO FIBROCEMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016	UN	1,00	107,10	107,10	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.8.15	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	50,34	251,70	2-META 1 - IMBÉ		5,00				
Serviço	1.8.16	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ADOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	426,50	1.706,00	2-META 1 - IMBÉ		4,00				
Serviço	1.8.17	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIBAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	746,07	746,07	2-META 1 - IMBÉ			1,00			
Serviço	1.8.18	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	14,27	85,62	2-META 1 - IMBÉ			6,00			
Serviço	1.8.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	125,50	627,50	2-META 1 - IMBÉ			5,00			
Serviço	1.8.20	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	9,97	99,70	2-META 1 - IMBÉ			10,00			
Serviço	1.8.21	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	11,01	55,05	2-META 1 - IMBÉ			5,00			
Serviço	1.8.22	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	42,53	212,65	2-META 1 - IMBÉ			5,00			
Serviço	1.8.23	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.593,90	1.593,90	2-META 1 - IMBÉ			1,00			
Serviço	1.8.24	TORNEIRA DE BOA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	30,07	30,07	2-META 1 - IMBÉ			1,00			
Serviço	1.8.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	828,00	828,00	2-META 1 - IMBÉ			1,00			
Serviço	1.8.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	479,84	1.439,52	2-META 1 - IMBÉ		3,00				
Serviço	1.8.27	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	M	80,00	91,42	7.313,60	2-META 1 - IMBÉ			80,00			
Serviço	1.8.28	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFLUÊNCIA: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	M	80,00	112,81	9.024,80	2-META 1 - IMBÉ			80,00			
Serviço	1.8.29	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFLUÊNCIA: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.362,98	3.362,98	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.8.30	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.210,06	1.210,06	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.8.31	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC S	M	2,40	253,92	609,41	2-META 1 - IMBÉ				2,40		
Nível	1.9	INST. ELÉTRICA/TELEFONIA											

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,15	7,32	769,70	2-META 1 - IMBÉ		105,15				
Serviço	1.9.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	8,42	143,14	2-META 1 - IMBÉ		17,00				
Serviço	1.9.3	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	1,00	1.357,02	1.357,02	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,39	83,39	2-META 1 - IMBÉ		1,00				
Serviço	1.9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,45	3,04	959,67	2-META 1 - IMBÉ		200,00	115,45			
Serviço	1.9.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	596,50	4,94	2.839,65	2-META 1 - IMBÉ		400,00	186,50			
Serviço	1.9.7	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,08	6,61	225,27	2-META 1 - IMBÉ			34,08			
Serviço	1.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	11,23	112,30	2-META 1 - IMBÉ			10,00			
Serviço	1.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	13,42	13,42	2-META 1 - IMBÉ			1,00			
Serviço	1.9.10	INTERRUPTORES SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	18,05	126,35	2-META 1 - IMBÉ			7,00			
Serviço	1.9.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	22,72	227,20	2-META 1 - IMBÉ			10,00			
Serviço	1.9.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	32,29	225,66	2-META 1 - IMBÉ			7,00			
Serviço	1.9.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	84,69	677,52	2-META 1 - IMBÉ			8,00			
Serviço	1.9.14	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	171,49	1.200,99	2-META 1 - IMBÉ			7,00			
Serviço	1.9.15	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1.432,04	5.728,16	2-META 1 - IMBÉ			4,00			
Serviço	1.9.16	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	262,34	3.148,08	2-META 1 - IMBÉ			12,00			
Serviço	1.9.17	REATOR PARA LÂMPADA VAPORE DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	105,84	1.270,08	2-META 1 - IMBÉ			12,00			
Serviço	1.9.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,50	9,37	1.831,84	2-META 1 - IMBÉ		195,50				
Nível	1.10	PINTURA											
Serviço	1.10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	22,37	163,52	2-META 1 - IMBÉ			7,31			
Serviço	1.10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	20,40	11,59	236,44	2-META 1 - IMBÉ			20,40			
Serviço	1.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	14,83	108,41	2-META 1 - IMBÉ			7,31			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	1.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS.	M2	20,40	13,14	268,08	2-META 1 - IMBÉ			20,40			
Serviço	1.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	M2	143,78	22,12	3.180,41	2-META 1 - IMBÉ			143,78			
Serviço	1.10.6	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	8,48	98,02	2-META 1 - IMBÉ			11,63			
Serviço	1.10.7	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	11,63	15,97	185,73	2-META 1 - IMBÉ			11,63			
Serviço	1.10.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	4,12	26,54	109,34	2-META 1 - IMBÉ			4,12			
Serviço	1.10.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOIS	M2	4,12	20,03	82,52	2-META 1 - IMBÉ			4,12			
Serviço	1.10.10	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	18,43	847,78	2-META 1 - IMBÉ			46,00			
Nível	1.11	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO DRENAGEM											
Serviço	1.11.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.899,51	2.899,51	2-META 1 - IMBÉ			1,00			
Serviço	1.11.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018	M2	897,45	1,75	1.570,54	2-META 1 - IMBÉ	897,45					
Serviço	1.11.3	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM	M	185,60	39,09	7.255,10	2-META 1 - IMBÉ	185,60					
Serviço	1.11.4	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	55,73	2.675,04	2-META 1 - IMBÉ	48,00					
Serviço	1.11.5	COLCHAO DREWANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLESTER INC. FORNEC/COLOC/MAT	M2	47,38	41,95	1.987,59	2-META 1 - IMBÉ		47,38				
Serviço	1.11.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	897,45	16,83	15.104,08	2-META 1 - IMBÉ		897,45	300,45			
Serviço	1.11.7	ALAMBRAO CITELA DE NYLON FIO ESP -3MM E MALHA DE 5 X 5CM	M2	865,90	65,54	56.751,09	2-META 1 - IMBÉ		300,00	565,90			
Nível	1.12	LIMPEZA FINAL											
Serviço	1.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,83	3.945,00	2-META 1 - IMBÉ			1.500,00			
Meta	2	META 2 - COR ANA VERISSIMO											
Nível	2.1	SERVICOS PRELIMINARES											
Serviço	2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	387,91	2.327,46	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		6,00				
Serviço	2.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,83	945,00	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		1.500,00				
Serviço	2.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000M2)	M2	1.500,00	0,31	465,00	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		1.500,00				
Nível	2.2	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	24,65	69,21	1.705,78	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		24,65				
Serviço	2.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M3	18,03	28,01	505,02	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		18,03				
Nível	2.3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES											
Serviço	2.3.1	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/AREA:1,4	M3	1,47	427,76	629,87	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		1,47				
Serviço	2.3.2	ALVENARIA EM TUILO CERAMICO MACICO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 2CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	M2	1,40	128,09	179,45	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		1,40				
Serviço	2.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF_03/2016	M	15,60	42,81	667,64	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		15,60				
Nível	2.4	PAREDES E PANEIS											

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.232,24

Handwritten signatures and initials.

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	2.4.1	ALVENARIA DE REDEAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² COM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	146,82	84,51	12.407,76	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	100,00	46,82					
Serviço	2.4.2	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,87	394,46	2.709,64	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	6,00	0,87					
Serviço	2.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	109,95	53,78	5.913,11	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	99,00	10,95					
Serviço	2.4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	217,30	6,63	1.440,70	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	165,00	32,30					
Serviço	2.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,30	6,72	573,22	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	45,00	40,30					
Serviço	2.4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,90	7,20	258,48	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	35,90						
Serviço	2.4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	158,40	6,66	1.371,74	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	100,00	56,40					
Serviço	2.4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	118,30	6,56	1.012,65	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	89,00	29,30					
Serviço	2.4.9	DIVISÓRIA EM WARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	340,04	4.624,64	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			13,60				
Serviço	2.4.10	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,25	116,74	379,41	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO		3,25					
Serviço	2.4.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,50	23,60	177,00	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO		7,50					
Serviço	2.4.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	308,16	3,46	1.066,23	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	228,00	80,16					
Serviço	2.4.13	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:3, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	106,30	26,06	2.822,50	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO	60,00	48,30					

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.4.14	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	196,29	30,52	5.980,77	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO		96,29	100,00			
Serviço	2.4.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	108,30	62,13	6.728,69	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			100,00	8,30		
Serviço	2.4.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	9,18	984,19	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			100,00	8,30		
Nível	2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS											
Serviço	2.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PAIXÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	975,49	1.950,98	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				2,00		
Serviço	2.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PAIXÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.014,06	1.014,06	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				1,00		
Serviço	2.5.3	PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	4,12	536,32	2.209,64	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				4,12		
Nível	2.6	COBERTURA											
Serviço	2.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_02/2015	M2	48,52	66,81	3.241,62	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			48,52			
Serviço	2.6.2	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS - INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,20	24,69	301,22	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			12,20			
Serviço	2.6.3	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KX12 VAMOS 4,40MINCL VIGOTAS TUBULOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORRIMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	7,31	85,56	625,44	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			7,31			
Serviço	2.6.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,52	31,23	1.515,28	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			48,52			
Nível	2.7	PISOS											
Serviço	2.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM/APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	26,16	54,49	1.569,93	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			26,16			
Serviço	2.7.2	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	8,92	60,66	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			6,80			
Serviço	2.7.3	SOLERA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	4,30	84,69	364,17	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			4,30			

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.7.4	EXECUÇÃO DE PASSARILHO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	M2	256,55	65,88	17.033,27	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			60,00	198,55		
Serviço	2.7.5	ASSENTAMENTO DE GUAIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 10X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	227,10	35,31	8.018,90	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			60,00	167,10		
Serviço	2.7.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07_2015	M2	34,02	22,86	781,10	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			34,02			
Serviço	2.7.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	34,02	26,28	896,08	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			34,02			
Serviço	2.7.8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,04	129,43	3.629,22	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			16,00	10,04		
Nível	2.8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIAS											
Serviço	2.8.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	15,62	15,62	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.8.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,35	22,35	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.8.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,76	7,76	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.8.4	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,39	9,39	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.8.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	16,67	108,86	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		6,50				
Serviço	2.8.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,20	23,84	219,33	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		9,20				
Serviço	2.8.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,65	45,87	1.084,93	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO		23,65				
Serviço	2.8.8	ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	3,00	57,63	172,89	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			3,00			
Serviço	2.8.9	25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUJAMA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	20,00	139,32	2.786,48	3-META 2 - COR ANA VERISSIMO			20,00			

27.477 v006 micro

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Ctde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.8.10	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 IMI (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,00	23,07	276,84	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			12,00			
Serviço	2.8.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN40 IMI (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,00	24,38	24,38	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.8.12	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	47,64	285,84	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			6,00			
Serviço	2.8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,71	86,71	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.8.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	107,10	107,10	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.8.15	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	90,34	251,70	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			5,00			
Serviço	2.8.16	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	426,50	1.706,00	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			4,00			
Serviço	2.8.17	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	746,07	746,07	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				1,00		
Serviço	2.8.18	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	14,27	85,62	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					6,00	
Serviço	2.8.19	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	125,50	627,50	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				5,00		
Serviço	2.8.20	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	9,97	99,70	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				10,00		
Serviço	2.8.21	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	11,01	55,05	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				5,00		
Serviço	2.8.22	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	42,53	212,65	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				5,00		
Serviço	2.8.23	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.563,80	1.563,80	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					1,00	
Serviço	2.8.24	TORNEIRA DE EDA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	30,07	30,07	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					1,00	
Serviço	2.8.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	928,00	928,00	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO						1,00

[Handwritten signatures and initials]

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unif. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.8.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_06/2018	UN	3,00	479,84	1.439,52	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			3,00			
Serviço	2.8.27	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEFofo, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	91,42	7.313,60	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			80,00			
Serviço	2.8.28	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_06/2018	M	80,00	112,81	9.024,60	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			80,00			
Serviço	2.8.29	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_06/2018	UN	1,00	3.362,98	3.362,98	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.8.30	MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_06/2018	UN	1,00	1.210,06	1.210,06	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.8.31	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	2,40	253,02	609,41	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				2,40		
Nível	2.9	INST. ELÉTRICA/TELEFONIA											
Serviço	2.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,15	7,32	769,70	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			105,15			
Serviço	2.9.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	8,42	143,14	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			17,00			
Serviço	2.9.3	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	1,00	1.357,02	1.357,02	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,39	83,39	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			1,00			
Serviço	2.9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,45	3,04	958,97	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			200,00			
Serviço	2.9.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	586,50	4,84	2.838,66	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			400,00			
Serviço	2.9.7	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,08	6,81	232,27	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				34,08		
Serviço	2.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	10,00	11,23	112,30	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					10,00	
Serviço	2.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	UN	1,00	13,42	13,42	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					1,00	
Serviço	2.9.10	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	18,05	126,35	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					7,00	
Serviço	2.9.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	22,72	227,20	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					10,00	
Serviço	2.9.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	32,28	225,96	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					7,00	
Serviço	2.9.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	84,69	677,52	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					8,00	
Serviço	2.9.14	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	171,48	1.200,36	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					7,00	

Comissão Permanente de Licitação - 488
 Folha
 Assinatura
 Presidente Municipal de Carnaúba

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.9.15	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1.432,04	5.728,16	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				4,00		
Serviço	2.9.16	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA. LÂMPADA 250 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	262,34	3.148,08	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				12,00		
Serviço	2.9.17	REATOR PARA LÂMPADA VAPOUR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	105,84	1.270,08	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				12,00		
Serviço	2.9.18	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,50	9,37	1.831,84	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO		195,50				
Nível	2.10	PINTURA											
Serviço	2.10.1	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMAOS.	M2	7,31	22,37	163,52	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				7,31		
Serviço	2.10.2	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	20,40	11,59	236,44	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				20,40		
Serviço	2.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS.	M2	7,31	14,83	108,41	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				7,31		
Serviço	2.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS.	M2	20,40	13,14	268,06	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				20,40		
Serviço	2.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	M2	143,78	22,12	3.180,41	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				143,78		
Serviço	2.10.6	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	8,48	98,62	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				11,63		
Serviço	2.10.7	PINTURA ESMATE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,63	15,97	185,73	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				11,63		
Serviço	2.10.8	PINTURA ESMATE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	M2	4,12	26,54	109,34	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				4,12		
Serviço	2.10.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	4,12	20,03	82,52	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				4,12		
Serviço	2.10.10	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	18,43	847,78	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				46,00		
Nível	2.11	URBANIZAÇÃO PAVISAGISMO DRENAGEM											
Serviço	2.11.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.699,51	2.699,51	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO				1,00		
Serviço	2.11.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.195,20	1,75	2.091,80	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO		1.195,20				
Serviço	2.11.3	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	185,60	39,09	7.255,10	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO		185,60				
Serviço	2.11.4	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	55,73	2.675,04	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO		48,00				
Serviço	2.11.5	COLCHAO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MANTA GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL FORNECIMENTO/COLOC/MAT	M2	47,38	41,95	1.987,59	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			47,38			
Serviço	2.11.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	1.195,20	16,83	20.115,22	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			495,00		700,20	
Serviço	2.11.7	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	1.022,00	65,54	66.981,88	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO			452,00		570,00	
Nível	2.12	LIMPEZA FINAL											
Serviço	2.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,63	3.945,00	3-META 2 - COR. ANA VERISSIMO					1.500,00	
Meta	3	META 3 - CARRAPATEIRAS											
Nível	3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	387,91	2.327,48	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			6,00			

Comissão Permanente de Licitação
489
Folha
Município de Carapateiras
Assinatura
Município de Carapateiras

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,83	945,00	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			1.500,00			
Serviço	3.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	1.500,00	0,31	465,00	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			1.500,00			
Nível	3.2	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	24,85	69,21	1.705,76	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			24,85			
Serviço	3.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	18,03	28,01	505,02	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			18,03			
Nível	3.3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES											
Serviço	3.3.1	EMBASAMENTO PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CINZEA 1:4	M3	1,47	428,35	629,67	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			1,47			
Serviço	3.3.2	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 2CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	1,40	128,09	179,45	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			1,40			
Serviço	3.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	15,60	42,81	667,84	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			15,60			
Nível	3.4	PAREDES E PAINÉIS											
Serviço	3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	146,82	84,51	12.407,79	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			100,00	46,82		
Serviço	3.4.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,87	394,46	2.709,84	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			6,00	0,87		
Serviço	3.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF. PEDREIRO SIMPLES, EM C-APA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	106,96	53,78	5.913,11	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			69,00	10,95		
Serviço	3.4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	217,30	6,63	1.440,70	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			186,00	32,30		
Serviço	3.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	85,30	6,72	573,22	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			45,00	40,30		
Serviço	3.4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	35,90	7,20	258,48	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			35,90			
Serviço	3.4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	159,40	6,66	1.371,74	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			100,00	58,40		
Serviço	3.4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	119,30	8,56	1.012,85	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			89,00	29,30		
Serviço	3.4.9	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CRUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	340,04	4.624,54	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					13,60	

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.231,24

Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.4.10		COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA)	M2	3,25	116,74	379,41	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				3,25		
Serviço	3.4.11		VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016	M	7,50	23,60	177,00	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				7,50		
Serviço	3.4.12		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	306,16	3,46	1.066,23	4-META 3 - CARRAPATEIRAS		228,00		80,16		
Serviço	3.4.13		EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	106,30	26,06	2.822,30	4-META 3 - CARRAPATEIRAS		60,00		48,30		
Serviço	3.4.14		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	M2	196,29	30,52	5.980,77	4-META 3 - CARRAPATEIRAS		96,29		100,00		
Serviço	3.4.15		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	M2	106,30	62,13	6.728,66	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				100,00		8,30
Serviço	3.4.16		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	106,30	9,18	984,19	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				100,00		8,30
Nível	3.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS											
Serviço	3.5.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PARRÃO MÉDIO, 30X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	975,49	1.950,98	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					2,00	
Serviço	3.5.2		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PARRÃO MÉDIO, 30X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.014,06	1.014,06	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					1,00	
Serviço	3.5.3		PORTÃO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REGUADRO	M2	4,12	536,32	2.209,64	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					4,12	
Nível	3.6		COBERTURA											
Serviço	3.6.1		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_02/2015	M2	48,52	66,81	3.241,62	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				48,52		
Serviço	3.6.2		CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMOBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E ÁREA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_06/2016	M	12,20	24,69	301,22	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				12,20		

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

27.477 v006 micro

Nível		Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.8.3		LAJE PRE-MOLDADA BETA 11 P/11X11M2 VÁZIOS 4,40M INCL. VIGOTAS TUBULAS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	7,31	85,56	625,44	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				7,31		
Serviço	3.6.4		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, CORATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	48,52	31,23	1.515,28	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				48,52		
Nível	3.7		PISOS											
Serviço	3.7.1		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	29,16	54,49	1.588,03	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				29,16		
Serviço	3.7.2		RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	8,92	60,66	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				6,80		
Serviço	3.7.3		SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2016	M	4,30	84,69	364,17	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				4,30		
Serviço	3.7.4		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	258,55	65,88	17.033,27	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				60,00	198,55	
Serviço	3.7.5		ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 10X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA) PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	227,10	35,31	8.018,00	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				60,00	167,10	
Serviço	3.7.6		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	34,02	22,96	781,10	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				34,02		
Serviço	3.7.7		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	34,02	26,28	902,08	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				34,02		
Serviço	3.7.8		PISO PODOATL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	26,04	129,43	3.369,22	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				18,00	10,04	
Nível	3.8		INST. HIDRAULICAS E SANITARIAS											
Serviço	3.8.1		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCHITO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	15,62	15,62	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.8.2		ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCHITO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,35	22,35	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.8.3		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,76	7,76	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.8.4		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,39	9,39	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Car

A

8

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.8.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	16,67	108,36	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			6,50			
Serviço	3.8.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,20	23,84	219,33	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			9,20			
Serviço	3.8.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,65	45,87	1.084,83	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			23,65			
Serviço	3.8.8	SERVICO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	3,00	57,63	172,89	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				3,00		
Serviço	3.8.9	INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	20,00	138,32	2.766,48	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				20,00		
Serviço	3.8.10	INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,00	23,07	276,84	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				12,00		
Serviço	3.8.11	SERVICO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,00	24,38	24,38	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.8.12	KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	6,00	47,64	285,84	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				6,00		
Serviço	3.8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	1,00	66,71	66,71	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.8.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_06/2016	UN	1,00	107,10	107,10	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.8.15	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014	UN	5,00	50,34	251,70	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				5,00		
Serviço	3.8.16	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	UN	4,00	426,50	1.706,00	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				4,00		
Serviço	3.8.17	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2016	UN	1,00	746,07	746,07	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					1,00	
Serviço	3.8.18	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	14,27	85,62	4-META 3 - CARRAPATEIRAS						6,00

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unil. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.8.19	LAVATORIO LOJA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	125,50	627,50	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					5,00	
Serviço	3.8.20	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	9,97	99,70	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					10,00	
Serviço	3.8.21	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	11,01	55,05	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					5,00	
Serviço	3.8.22	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	42,53	212,65	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					5,00	
Serviço	3.8.23	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.593,90	1.593,90	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					1,00	
Serviço	3.8.24	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	30,07	30,07	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					1,00	
Serviço	3.8.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	828,00	828,00	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					1,00	
Serviço	3.8.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2016	UN	3,00	479,84	1.439,52	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				3,00		
Serviço	3.8.27	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURATRIZ A PERCUSSÃO	M	80,00	91,42	7.313,60	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					80,00	
Serviço	3.8.28	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DEF.Fc, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	112,81	9.024,80	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					80,00	
Serviço	3.8.29	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE NFLTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2016	UN	1,00	3.362,98	3.362,98	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.8.30	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL.: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2016	UN	1,00	1.210,06	1.210,06	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.8.31	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES GTUBO INOX PWC'S	M	2,40	253,92	609,41	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					2,40	
Nível	3.9	INST. ELÉTRICA/TELEFONIA											
Serviço	3.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,15	7,32	769,70	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				105,15		
Serviço	3.9.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	8,42	143,14	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				17,00		
Serviço	3.9.3	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	1,00	1.357,02	1.357,02	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EV CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,39	83,39	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				1,00		
Serviço	3.9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,45	3,04	958,97	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				200,00	115,45	
Serviço	3.9.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	596,50	4,64	2.766,66	4-META 3 - CARRAPATEIRAS				400,00	186,50	
Serviço	3.9.7	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,08	6,61	225,27	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					34,08	
Serviço	3.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	11,23	112,30	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					10,00	
Serviço	3.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	13,42	13,42	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					1,00	

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.23724

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.9.10	INTERRUPTORES SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	18,05	126,35	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					7,00	
Serviço	3.9.11	TOMADA MEDEIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T, 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	22,72	227,20	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					10,00	
Serviço	3.9.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	32,26	225,96	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					7,00	
Serviço	3.9.13	LUMINÁRIA ARABIDE LA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	84,89	677,52	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					8,00	
Serviço	3.9.14	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	171,48	1.200,36	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					7,00	
Serviço	3.9.15	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1.432,04	5.728,16	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					4,00	
Serviço	3.9.16	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	282,34	3.148,08	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					12,00	
Serviço	3.9.17	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	105,84	1.270,08	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			195,50			
Serviço	3.9.18	ELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,50	9,37	1.831,84	4-META 3 - CARRAPATEIRAS						
Nível	3.10	PINTURA											
Serviço	3.10.1	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	22,37	163,52	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					7,31	
Serviço	3.10.2	APLICAÇÃO E LIVAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	11,59	236,44	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					20,40	
Serviço	3.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	7,31	14,83	108,41	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					7,31	
Serviço	3.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	20,40	13,14	269,00	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					20,40	
Serviço	3.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES.	M2	143,78	22,12	3.190,41	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					143,78	
Serviço	3.10.6	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,63	8,48	98,62	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					11,63	
Serviço	3.10.7	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	11,63	15,97	185,73	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					11,63	
Serviço	3.10.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,12	26,54	109,34	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					4,12	
Serviço	3.10.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	4,12	20,03	82,52	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					4,12	
Serviço	3.10.10	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	18,43	947,78	4-META 3 - CARRAPATEIRAS					46,00	
Nível	3.11	URBANIZAÇÃO PISINISMO/REVENAGEM											
Serviço	3.11.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.699,51	2.699,51	4-META 3 - CARRAPATEIRAS			1.195,20			
Serviço	3.11.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	1.195,20	1,75	2.091,60	4-META 3 - CARRAPATEIRAS						

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6	
Serviço	3.11.3	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	185,60	39,09	7.255,10			185,60				
Serviço	3.11.4	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FURTECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	55,73	2.675,04			48,00				
Serviço	3.11.5	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICAO MAT. GEOTEXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIESTER INCL. FORNECIDOCOMMAT	M2	47,38	41,95	1.967,69				47,38			
Serviço	3.11.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	1.195,20	16,83	20.115,22				495,00		700,20	
Serviço	3.11.7	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP. = 3MM E MALHA DE 15 X 51CM	M2	1.022,00	65,54	66.981,68				452,00		570,00	
Nível	3.12	LIMPEZA FINAL											
Serviço	3.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,63	3.945,00						1.500,00	
Mé	4	META 4 - LAGOA DO CARNEIRO											
Nível	4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Serviço	4.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	387,91	2.327,46				6,00			
Serviço	4.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.500,00	0,63	945,00				1.500,00			
Serviço	4.1.3	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M2	1.500,00	0,31	465,00				1.500,00			
Nível	4.2	MOVIMENTO DE TERRA											
Serviço	4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF 03/2016	M3	24,65	69,21	1.705,78							
Serviço	4.2.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 04/2016	M3	18,03	28,01	505,02							
Nível	4.3	EMBASAMENTOS E BALDRAMES											
Serviço	4.3.1	EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA, UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1:4	M3	1,47	428,35	629,67						1,47	
Serviço	4.3.2	ALVENARIA EM TUILO CERÂMICO 6X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA)	M2	1,40	128,09	179,45						1,40	
Serviço	4.3.3	CNTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	15,60	42,81	667,84						15,60	
Nível	4.4	PAREDES E PAINÉIS											
Serviço	4.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	140,82	84,51	12.407,76							140,82
Serviço	4.4.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,26 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 12/2015	M3	6,87	394,46	2.709,94							6,87
Serviço	4.4.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², FE-ORREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	M2	109,95	53,78	5.813,11							109,95
Serviço	4.4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	KG	217,30	6,63	1.440,70							217,30
Serviço	4.4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF 12/2015	KG	85,30	6,72	573,22							85,30

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Comissão Permanente de Licitação
496
Folha
Assinatura
Prefeitura Municipal de Acari



Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.4.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	35,90	7,20	259,48	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				35,90		
Serviço	4.4.7	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	158,40	8,66	1.371,74	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				100,00	56,40	
Serviço	4.4.8	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_122015	KG	118,30	8,56	1.012,65	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				89,00	29,30	
Serviço	4.4.9	DIVISORA EM ABRIMORTE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	13,60	340,04	4.624,64	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						13,60
Serviço	4.4.10	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ÁREA)	M2	3,25	116,74	379,41	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					3,25	
Serviço	4.4.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_032016	M	7,50	23,60	177,00	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					7,50	
Serviço	4.4.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA, 400L, AF_062014	M2	308,16	3,46	1.066,23	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				228,00	80,16	
Serviço	4.4.13	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	M2	108,30	26,06	2.822,30	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				60,00	48,30	
Serviço	4.4.14	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_062014	M2	196,29	30,52	5.980,77	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				96,29	100,00	
Serviço	4.4.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_062014	M2	108,30	62,13	6.728,68	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				100,00	8,30	
Serviço	4.4.16	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, VICINA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,30	9,18	984,19	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				100,00	8,30	
Nível	4.5	ESQUADRIAS EFERRAGENS											
Serviço	4.5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PARRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	975,49	1.950,98	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Comissão Permanente de Licitação
457
Folha
de Assinatura
de 30
Município de
2.08894-4

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PARRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.014,06	1.014,06	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						1,00
Serviço	4.5.3	PORTÃO DE FERRO COM VARA 112", COM REQUADRO	M2	4,12	538,32	2.205,64	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						4,12
Nível	4.6	COBERTURA											
Serviço	4.6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CMBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	48,52	66,81	3.241,62	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				48,52		
Serviço	4.6.2	CLAMEIRA E ESPIGADA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1: 2,5 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	12,20	24,89	301,22	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					12,20	
Serviço	4.6.3	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/10X2 VAGOS 4,40X10X14 VIGOTAS TUOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORRIMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	M2	7,31	85,66	625,44	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					7,31	
Serviço	4.6.4	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_09/2016	M2	48,52	31,23	1.515,28	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					48,52	
Nível	4.7	PISOS											
Serviço	4.7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	25,16	54,49	1.586,03	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					25,16	
Serviço	4.7.2	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	6,80	8,52	60,66	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					6,80	
Serviço	4.7.3	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2016	M	4,30	84,69	364,17	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					4,30	
Serviço	4.7.4	EXECUÇÃO DE PASSISO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	256,55	65,80	17.033,27	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					60,00	198,55
Serviço	4.7.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FOI EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13/20X20 CM) COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	227,10	35,31	8.018,50	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					40,00	
Serviço	4.7.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	M2	34,02	22,86	791,10	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					34,02	
Serviço	4.7.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERID., ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	34,02	28,28	962,09	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					34,02	
Serviço	4.7.8	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	28,04	129,43	3.629,22	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					18,00	10,04
Nível	4.8	INST. HIDRAULICAS E SANITARIAS											

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.8.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN15 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	15,62	15,62	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					1,00	
Serviço	4.8.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL DN10 MM X 1/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	22,35	22,35	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					1,00	
Serviço	4.8.3	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,76	7,76	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					1,00	
Serviço	4.8.4	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,39	9,39	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					1,00	
Serviço	4.8.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,50	16,67	108,36	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				6,50		
Serviço	4.8.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	9,20	23,84	219,33	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				9,20		
Serviço	4.8.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	23,65	45,87	1.084,83	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO				23,65		
Serviço	4.8.8	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AEREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	3,00	57,63	172,89	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						3,00
Serviço	4.8.9	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	20,00	139,32	2.786,48	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						20,00
Serviço	4.8.10	INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,00	23,07	276,64	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						12,00
Serviço	4.8.11	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	1,00	24,38	24,38	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						1,00
Serviço	4.8.12	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	47,64	285,84	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						6,00
Serviço	4.8.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	86,71	86,71	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						1,00

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.8.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1.1/4. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVA-TÓRIO DE FIBRA/PIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	107,10	107,10	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					1,00	
Serviço	4.8.15	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4". INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	50,34	251,70	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					5,00	
Serviço	4.8.16	VASO SANITÁRIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	426,50	1.706,00	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					4,00	
Serviço	4.8.17	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	746,07	746,07	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						1,00
Serviço	4.8.18	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	14,27	85,62	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						6,00
Serviço	4.8.19	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	125,50	627,50	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						5,00
Serviço	4.8.20	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	9,67	96,70	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						10,00
Serviço	4.8.21	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	11,01	55,05	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						5,00
Serviço	4.8.22	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOX/DAVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	42,53	212,65	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						5,00
Serviço	4.8.23	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV. INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	UN	1,00	1.593,90	1.593,90	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						1,00
Serviço	4.8.24	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	30,07	30,07	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						1,00
Serviço	4.8.25	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	828,00	828,00	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						1,00
Serviço	4.8.26	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	3,00	479,84	1.439,52	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					3,00	
Serviço	4.8.27	PERFURAÇÃO DE POÇO COM PERFURAZ A PERCUSSÃO	M	80,00	91,42	7.313,60	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						80,00
Serviço	4.8.28	ADQUIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO PBA DE 60, INCLUSIVE CONEXÕES - DN 150	M	80,00	112,81	9.024,80	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						80,00
Serviço	4.8.29	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_05/2018	UN	1,00	3.362,98	3.362,98	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO					1,00	
Serviço	4.8.30	TANQUE SÉPTICO CÍRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL.: 2136,2 L (PARA 5 CONTRIBUENTES). AF_05/2018	UN	1,00	1.210,06	1.210,06	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						1,00
Serviço	4.8.31	PEÇAS DE APOD. DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	2,40	253,92	609,41	5-META 4 - LAGOA DO CARNEIRO						2,40
Nível	4.9	INST. ELETRICATELEFONIA											

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.9.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,15	7,32	769,70					105,15	
Serviço	4.9.2	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	17,00	8,42	143,14					17,00	
Serviço	4.9.3	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL EM CHAPA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS	UN	1,00	1.357,02	1.357,02					1,00	
Serviço	4.9.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	83,39	83,39					1,00	
Serviço	4.9.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	315,45	3,04	958,97					200,00	115,45
Serviço	4.9.6	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	586,50	4,84	2.838,66					400,00	186,50
Serviço	4.9.7	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	34,08	6,61	225,27						34,08
Serviço	4.9.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00	11,23	112,30						10,00
Serviço	4.9.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	13,42	13,42						1,00
Serviço	4.9.10	INTERRUPTORES SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEU PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	18,05	126,35						7,00
Serviço	4.9.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEU PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	22,72	227,20						10,00
Serviço	4.9.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EMPASTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	7,00	32,28	225,96						7,00
Serviço	4.9.13	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8,00	84,69	677,52						8,00
Serviço	4.9.14	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	171,46	1.200,36						7,00
Serviço	4.9.15	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1.432,04	5.728,16						4,00
Serviço	4.9.16	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	282,34	3.148,08						12,00
Serviço	4.9.17	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W USO EXTERNO	UN	12,00	105,84	1.270,08						12,00
Serviço	4.9.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	195,50	9,37	1.831,84				195,50		
Nível	4.10	PINTURA										
Serviço	4.10.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMOS	M2	7,31	22,37	163,52						7,31
Serviço	4.10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMOS	M2	20,40	11,59	236,44						20,40
Serviço	4.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TITO, DUAS DEMOS	M2	7,31	14,83	108,41						7,31

Assinatura
 Comissão Permanente de Licitação
 Folha
 de 01 de 01

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.067.237,24

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
Serviço	4.10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAS	M2	20,40	13,14	268,06						
Serviço	4.10.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES	M2	143,78	22,12	3.180,41						
Serviço	4.10.6	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO	M2	11,83	8,48	99,62						20,40
Serviço	4.10.7	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	11,83	15,97	189,73						143,78
Serviço	4.10.8	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	4,12	26,54	109,34						11,83
Serviço	4.10.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXÍDEO DE FERRO (ZARCO), DUAS DEMAS	M2	4,12	20,03	82,52						11,83
Serviço	4.10.10	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	46,00	18,43	847,78						4,12
Nível	4.11	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO/DRENAGEM										46,00
Serviço	4.11.1	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	CJ	1,00	2.699,51	2.699,51						1,00
Serviço	4.11.2	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO AF_05/2018 ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M2	1.195,20	1,75	2.091,60			1.195,20			
Serviço	4.11.3	TUBO PVC CORRUGADO PERFORADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM	M	165,60	39,09	7.255,10				165,60		
Serviço	4.11.4	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFORADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	55,73	2.675,04				48,00		
Serviço	4.11.5	COLCHÃO DRENANTE C/ 30CM PEDRA BRITADA N.3/FILTRO TRANSICIONAL MANTA GEOTÊXTIL 100% POLIPROPILENO OU POLIÉSTER INCL. FORNEC/LOCOMAT	M2	47,38	41,95	1.967,59					47,38	
Serviço	4.11.6	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	M2	1.195,20	16,83	20.115,22					495,00	700,20
Serviço	4.11.7	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FID ESP -3MM E MALHA DE 15 X 5CM	M2	1.022,00	65,54	66.981,68					452,00	570,00
Nível	4.12	LIMPEZA FINAL										
Serviço	4.12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	2,63	3.945,00						1.500,00

AGRAU-CE, 11 de Junho de 2019

Local e Data

Julio Cesar Silveira Pinheiro
 Responsável Técnico: JULIO CESAR SILVEIRA PINHEIRO
 CREA/CAU: 44126-D



